

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHEMORESISTANT TUMORS

Publication number: JP2005529616 (T)

Publication date: 2005-10-06

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

- international:

G01N33/574; A61K35/26; A61K39/395; A61K45/00;
A61P35/00; A61P43/00; C07K16/28; C12Q1/00; C12Q1/04;
C12Q1/25; C12Q1/68; G01N33/15; G01N33/50; G01N33/574;
A61K35/26; A61K39/395; A61K45/00; A61P35/00;
A61P43/00; C07K16/18; C12Q1/00; C12Q1/04; C12Q1/25;
C12Q1/68; G01N33/15; G01N33/50; (IPC1-7): C12Q1/68;
A61K35/26; A61K39/395; A61K45/00; A61P35/00; A61P43/00;
C12Q1/04; C12Q1/25; G01N33/15; G01N33/574

- European:

C07K16/28A28; C12Q1/68M6B; G01N33/50D2B

Application number: JP20040513743T 20030618

Priority number(s): US20020390256P 20020618; US20030456585P 20030321;
WO2003US19492 20030618

Also published as:

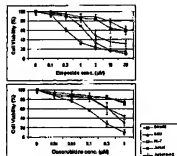
WO03106974 (A2)
WO03106974 (A3)
EP1551990 (A2)
EP1551990 (A4)
CA2489726 (A1)

more >>

Abstract not available for JP 2005529616 (T)

Abstract of corresponding document: WO 03106974 (A2)

This invention provides methods of identifying compounds that selectively target cancer cells that have defects in specific oncogenic pathways.



Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2005-529616

(P2005-529616A)

(43) 公表日 平成17年10月6日 (2005. 10. 6)

(51) Int. Cl. ⁷	F 1	テーマコード (参考)	
C 1 2 Q 1/08	C 1 2 Q 1/08	A	4 B 0 6 3
A 6 1 K 35/26	A 6 1 K 35/26		4 C 0 8 4
A 6 1 K 39/395	A 6 1 K 39/395	D	4 C 0 8 5
A 6 1 K 45/00	A 6 1 K 39/395	N	4 C 0 8 7
A 6 1 P 35/00	A 6 1 K 45/00		
審査請求 未請求 予備審査請求 未請求 (全 35 頁) 最終頁に続く			
(21) 出願番号 特願2004-513743 (P2004-513743) (86) (22) 出願日 平成15年6月18日 (2003. 6. 18) (85) 翻訳文提出日 平成17年2月21日 (2005. 2. 21) (86) 国際出願番号 PCT/US2003/019432 (87) 国際公開番号 W02003/106974 (87) 国際公開日 平成15年12月24日 (2003. 12. 24) (31) 優先権主張番号 60/390, 256 (32) 優先日 平成14年6月18日 (2002. 6. 18) (33) 優先権主張国 米国 (US) (31) 優先権主張番号 60/456, 585 (32) 優先日 平成15年3月21日 (2003. 3. 21) (33) 優先権主張国 米国 (US)		(71) 出願人 503137300 アイアールエム エルエルシー イギリス領バークミューダ諸島 エイチエム エルエックス ハミルトン ビー・オー ・ボックス エイチエム 2 8 9 9 (74) 代理人 100102978 弁理士 清水 初志 (74) 代理人 100108774 弁理士 橋本 一重 (74) 代理人 100128048 弁理士 新見 浩一 (72) 発明者 デヴロー クイン エル. アメリカ合衆国 カリフォルニア州 サン ディエゴ フレームス ポート ブレイ ス 1 1 6 9 2 最終頁に続く	

(54) 【発明の名称】 化学療法耐性腫瘍の診断および治療

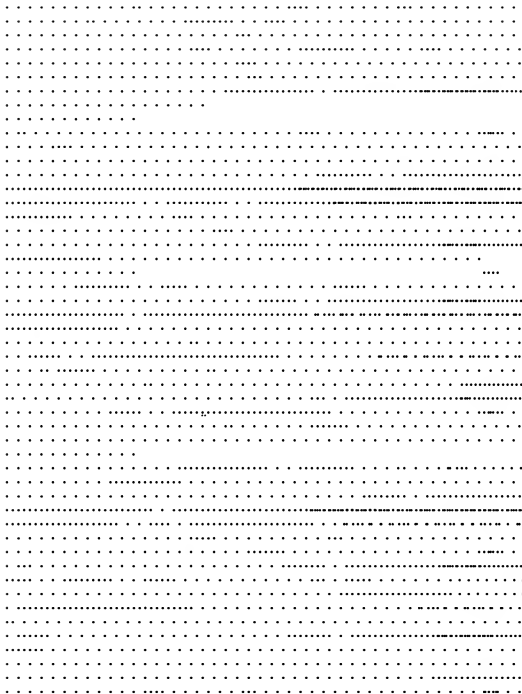
.....

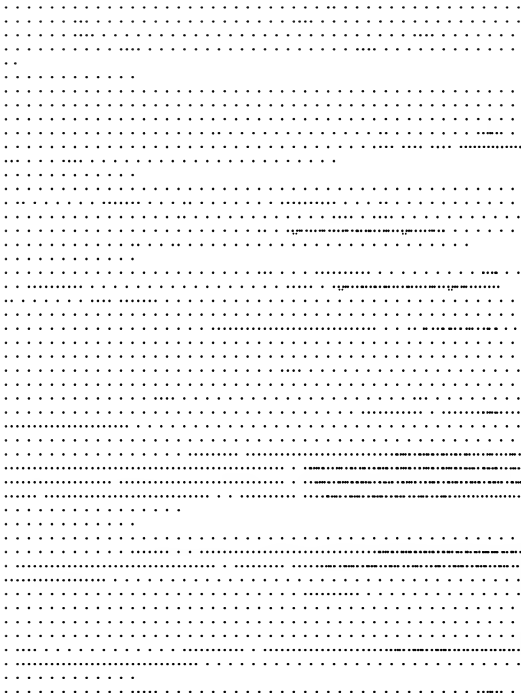
.....

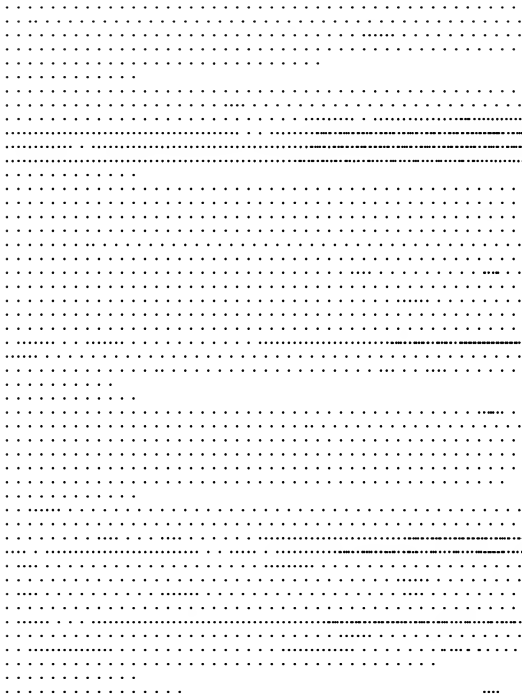
.....

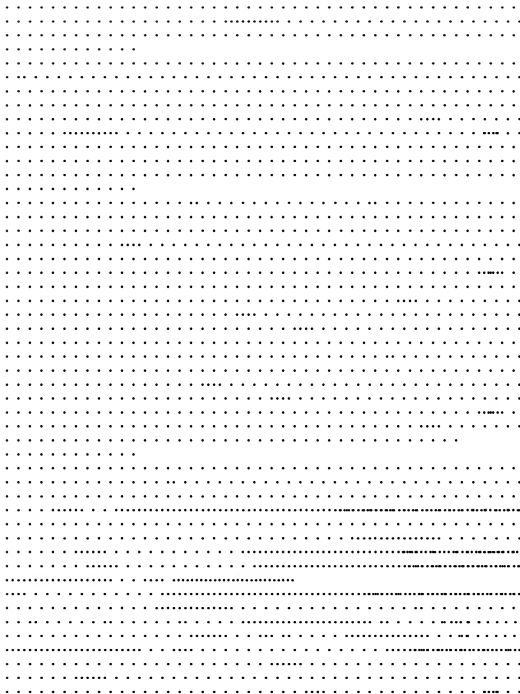
[illegible]

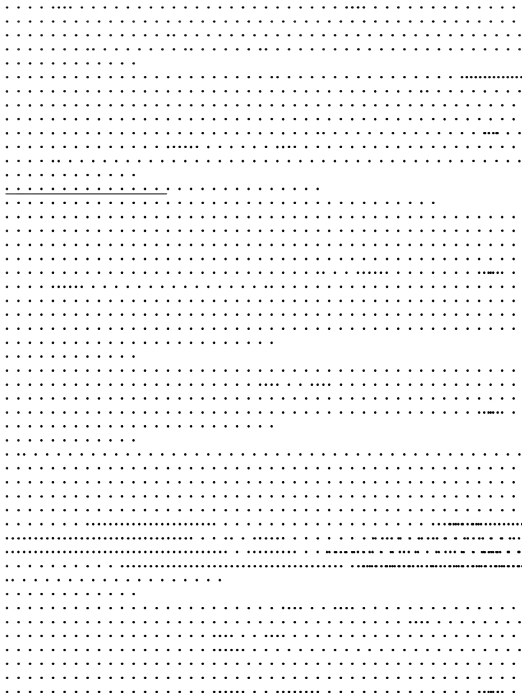
This image shows a full page of dot grid paper. The dots are arranged in a precise, repeating square pattern across the entire surface. There are no margins, text, or other markings present. The dots are small and dark, set against a plain white background.

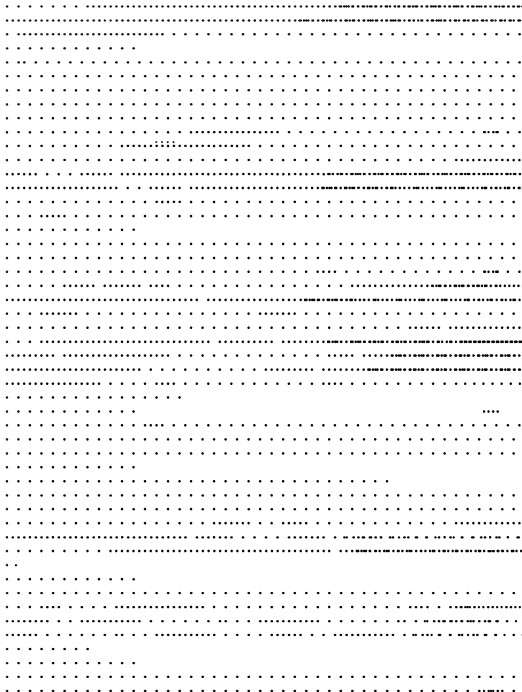


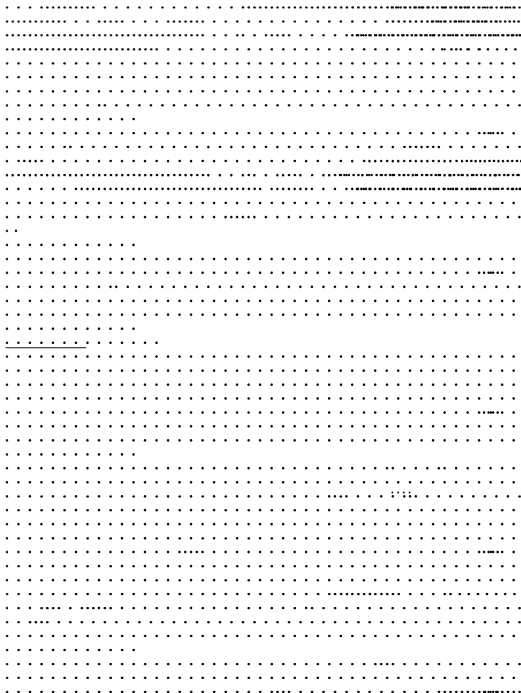


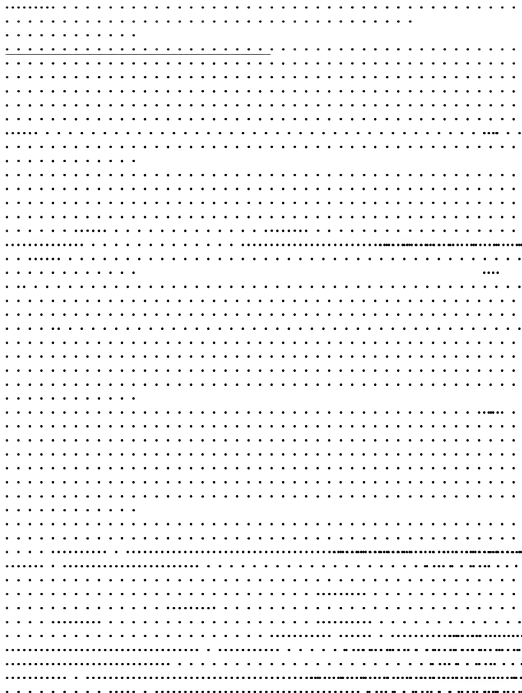


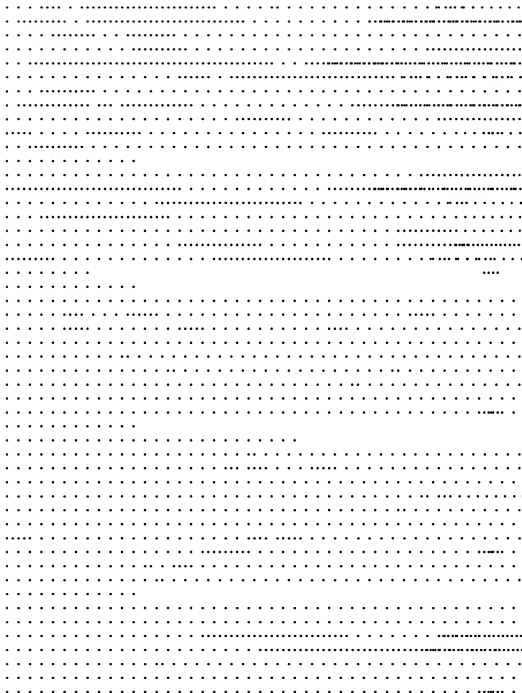


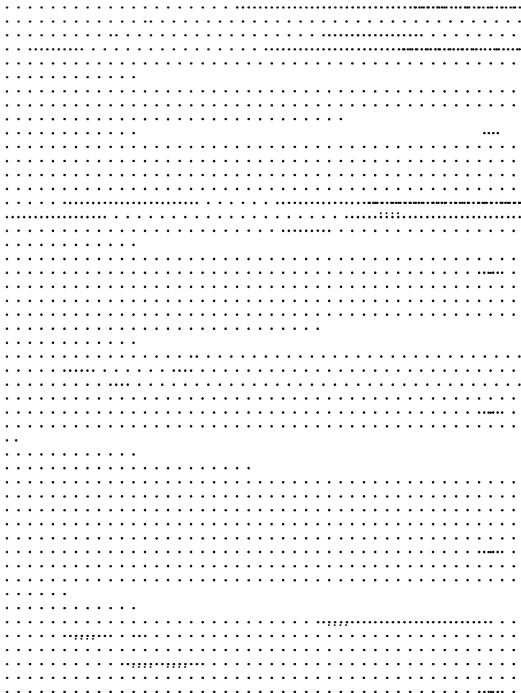


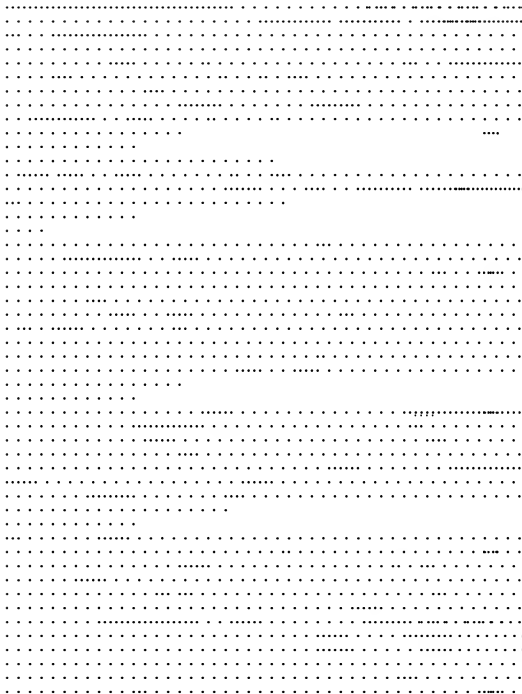


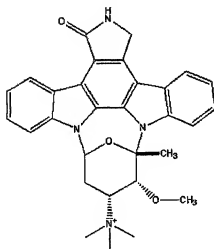








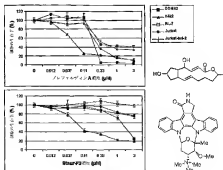
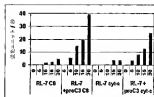
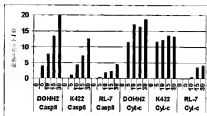
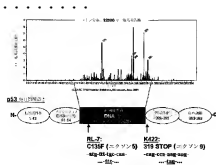


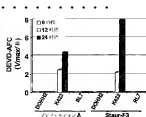


This image shows a full page of dot grid paper. The background is white, and it is covered with a regular pattern of small, dark grey dots. The dots are arranged in straight horizontal and vertical rows, creating a grid-like appearance. There are no margins, text, or other markings on the page.

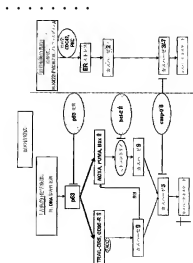
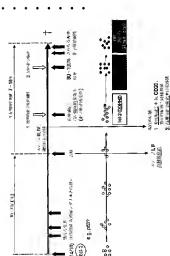
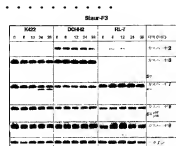
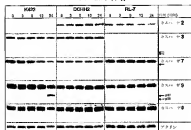
ホスファテジリノシトールキナーゼ関連
H.s. マイトジェン活性化蛋白質キナーゼキナーゼ5 (MAP3K5), mRNA
NIK-STE20様キナーゼ
H.s. MAPキナーゼと相互作用するセリン/スレオニンキナーゼ1 (MKNK1), mRNA
ヒトKIAA0930蛋白質mRNA、部分的cds
H.s. マイトジェン活性化蛋白質キナーゼ活性化蛋白質キナーゼ2 (MAPKAPK2), 転写物変異型1, mRNA
ホスファテジリノシトールキナーゼ関連
H.s. マイトジェン活性化蛋白質キナーゼキナーゼ5 (MAP2K5)
Q03533セリン/スレオニン蛋白質キナーゼ
Q62882セリン/スレオニンファミリーの蛋白質キナーゼ関連
H.s. サイクリン依存性キナーゼ6 (CDK6), mRNA
H.s. アクチンA受容体タイプII様1 (AGVRL1), mRNA
H.s. Gardner-Rasheedネコ肉腫ウイルス(v-fgr)オンコジーンホモログ(FGR), mRNA
ヒトTGFβ誘導性核蛋白質TINP1 (TINP1) mRNA、完全cds
H.s. 骨格筋、受容体チロシンキナーゼ(MUSK), mRNA
ヒトCGI-53蛋白質mRNA、完全cds
H.s. ベンズイミダゾール非阻害出芽1(酵母ホモログ)(BUB1), mRNA
H.s. リボソーム蛋白質S6キナーゼ、90kD、ポリペプチド5 (RPS6KA5), mRNA
H.s. CDC様キナーゼ2 (CLK2) 転写物変異型phc12, mRNA
2117904リボスリン酸ヒロホスホキナーゼ関連
H.s. v-yes-1ヤマガチ肉腫ウイルス関連オンコジーンホモログ(LYN), mRNA
MAPK7: マイトジェン活性化蛋白質キナーゼ7
H.s. p21/Cdc42/Rac1-活性化キナーゼ1(酵母Ste20関連)(PAK1), mRNA
H.s. v-aktマウス胸腺腫ウイルスオンコジーンホモログ1 (AKT1), mRNA
MAPK9: マイトジェン活性化蛋白質キナーゼ9
H.s. マイトジェン活性化蛋白質キナーゼキナーゼキナーゼ4 (MAP4K4), mRNA
H.s. MEKキナーゼ1 (MEKK1) mRNA、部分cds
ヒトCGI-06蛋白質mRNA、完全cds
H.s. FAK関連GTPase調節因子
ヒトnemo様キナーゼ (LOC51701), mRNA
H.s. CHK1(チェックポイント, S.pombe)ホモログ (CHEK1), mRNA
H.s. tousled様キナーゼ (TLK1), mRNA
CALM3: カルモジュリン3(ホスホリラーゼキナーゼδ)
ブレB細胞白血病転写因子1
ヒトcDNAFLJ20594 fls, クローンKAT08731
ヒト、CG8405遺伝子産物類似、クローンMGC:4022, mRNA、完全cds
未知の蛋白質キナーゼ
MAP蛋白質キナーゼ関連

染色体III中の仮説47.6 KD蛋白質に中程度に類似
H.s. p21 (CDKN1A)活性化キナーゼ4 (PAK4), mRNA
H.s. v-erb-b2芽球性白血病ウイルスオンコジーンホモログ3 (ERBB3), mRNA
ヒト胚胎蛋白質(HUEL) mRNA、完全cds
H.s. グリコーゲンシンターゼキナーゼ3α (GSK3A), mRNA
DR4 trail受容体1
Bid
22番染色体にマッピングされるヒト新規遺伝子
H.s. Bリンパ系チロシンキナーゼ (BLK), mRNA
カスパーゼ8
Apaf-1
Fadd





プレパレーション A



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/US 02/15492

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC(7) : C12Q 1/00, G01N 33/48, A61K 49/00, 39/00
 US CL : 435/6; 436/64; 424/9.1, 184.1

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELD(S) SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

U.S. : 435/6; 436/64; 424/9.1, 184.1

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
 MEDLINE, USPATENTS, WIPO

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	BYDOKTOU, A. et al. Chemotherapeutic Agents Sensitive Ovarian Cancer Cells, But Not Normal Human Bone Cells, To APO2L/TRAIL-Induced Apoptosis. <i>Int. J. Cancer</i> , 01 June 2002, Vol. 96, pages 491-504, especially page 501.	1, 5, 7, 11
X	WANG, Q. et al. UCN-01: a Potent Inhibitor of G2 Checkpoint Function in Cancer Cells With Disrupted p38. <i>Int. Nat. Cancer Inst.</i> 17 July 1996, Vol. 88, No. 14, pages WO 95/09165 A1 (EDUN PHARMACEUTICALS, INC.) 23 February 1999 (23.02.1999), pages 28-31, 37	21-23 1, 11, 24 2-3
A	WO 98/04623 A2 (HUMAN GENOME SCIENCES, INC.) 24 September 1998 (24.09.1998) entire article.	1, 12, 24, 29
X	WO 96/31603 A2 (THE ROBERTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN) 10 October 1996 (10.10.1996) entire article, especially page 40.	43-45, 47-49

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"T" later document published after the international filing date of priority date and not in conflict with the application but used to understand the principles or theory underlying the invention

"B" earlier application or patent published on or after the international filing date

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step where the document is taken alone

"L" document which may show clues as to why the invention is not obvious to establish the publication date of earlier citation or other special reasons (as specified)

"T" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step where the document is considered with one or more other cited documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"A" document neither of the same patent family

"D" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

23 March 2004 (23.03.2004)

15 APR 2004

Name and mailing address of the ISA/US

Mail Stop PCT, APO 986/US

Communication Service

P.O. Box 1490

Alexandria, Virginia 22305-1490

Facsimile No. (703) 305-2030

Authorized officer

Gregory H. Michael P.S.D.

Telephone No. 703-305-0156

